



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208263825 U

(45)授权公告日 2018. 12. 21

(21)申请号 201721759274.4

(22)申请日 2017.12.16

(73)专利权人 陈征

地址 456250 河南省鹤壁市浚县国土资源局

(72)发明人 陈征 田建新 王琳 张利伟
王海洋

(51)Int.Cl.

B43L 5/00(2006.01)

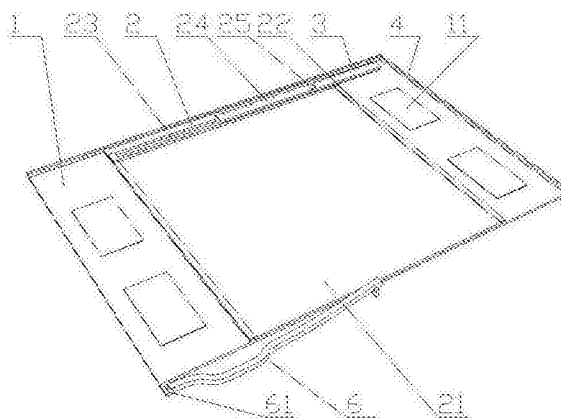
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能测绘板

(57)摘要

本实用新型公开一种多功能测绘板,包括测绘底板、测绘板、第一刻度尺、第二刻度尺和底部加强肋,所述第一刻度尺和所述第二刻度尺固定设置在所述测绘底板的两相邻侧边上,所述测绘板能够拆卸的固定设置在所述测绘底板上表面的中心位置,所述底部加强肋固定设置在所述测绘底板的下底面上。本实用新型所述的多功能测绘板板面坚固,不易变形,利于各种线条的绘制。



1. 一种多功能测绘板,包括测绘底板、测绘板、第一刻度尺、第二刻度尺和底部加强肋,其特征在于,所述第一刻度尺和所述第二刻度尺固定设置在所述测绘底板的两相邻侧边上,所述测绘板能够拆卸的固定设置在所述测绘底板上表面的中心位置,所述底部加强肋固定设置在所述测绘底板的下底面上;

其中,所述测绘板包括测绘板本体、测绘板固定轨道、滑动横梁、直线尺和滑柱,所述测绘板本体能够拆卸的固定设置在所述测绘底板上表面的中心位置,所述测绘板固定轨道固定设置在所述测绘板本体上的两相互平行的侧边上,所述滑动横梁能够移动的固定设置在所述测绘板固定轨道上,所述滑柱能够转动并能够移动的固定设置在所述滑动横梁上,所述直线尺固定设置在所述滑柱的顶端;

其中,所述滑动横梁上还开设有滑动槽,所述滑柱能够转动并能够移动的配合于所述滑动横梁;

其中,所述测绘底板上还设置有1-5片强磁吸板,所述强磁吸板能够将内部嵌装有铁磁材料的三角板、量角器、圆规及弧形尺临时的固定在其上;

其中,所述多功能测绘板还包括蛇形尺,所述蛇形尺能够拆卸的固定设置在所述测绘底板的侧壁上;

其中,所述测绘底板的侧壁上还固定安装有蛇形尺嵌入槽,所述蛇形尺能够拆卸的固定设置在所述蛇形尺嵌入槽中;

其中,测绘底板和测绘板的材质为聚乙烯树脂或竹木;

其中,底部加强肋的材质为不锈钢。

一种多功能测绘板

技术领域

[0001] 本实用新型属于测绘工具技术领域,具体涉及一种多功能测绘板。

背景技术

[0002] 测绘板是测绘工作中常用的绘图工具,目前,常用的绘图板存在绘图板面变形造成绘图不准确的问题,而且,在绘图工作的实操过程中,直线及曲线的绘制不方便。

[0003] 例如,中国实用新型专利号为201620279587.9的专利文献公开了一种多功能测绘板,包括方形结构的测绘板本体(1)、折叠水平仪(2),其特征在于,折叠水平仪包括左水平杆(3)与右水平杆(4),左水平杆右端与右水平杆左端铰接,左水平杆左端设有凹槽(5),右水平杆右端铰接有爪扣(6),爪扣嵌入凹槽内;测绘板本体上端与左水平杆固定连接,测绘板本体的长度与左水平杆的长度相等,测绘板本体下端设有直线尺(7),测绘板本体左侧设有锥形槽(8)与绕线盘(9),锥形槽的开口处设有魔术贴(10),锥形槽内设有锥形块(11),锥形槽与绕线盘之间设有通孔(12),绕线盘上缠绕有线,线穿过通孔与锥形块连接,锥形槽与测绘板本体左端面之间设有条形槽(13),测绘板本体的左端面设有直孔(14),直孔内设有激光笔(15),直孔的开口处设有挡盖(16);测绘板本体右端面设有收纳槽(17),收纳槽内设有角度尺(18),角度尺与收纳槽的开口一侧铰接,收纳槽的开口另一侧设有弹力绳(19)。

[0004] 现有技术中提供了一种多功能测绘板,该多功能测绘板即存在上述的技术问题。

[0005] 基于如上问题,本实用新型提供一种多功能测绘板,以克服上述现有技术中存在的缺陷。

实用新型内容

[0006] 本实用新型公开一种多功能测绘板,所述多功能测绘板板面坚固,不易变形,利于各种线条的绘制。

[0007] 本实用新型提供一种多功能测绘板,包括测绘底板、测绘板、第一刻度尺、第二刻度尺和底部加强肋,所述第一刻度尺和所述第二刻度尺固定设置在所述测绘底板的两相邻侧边上,所述测绘板能够拆卸的固定设置在所述测绘底板上表面的中心位置,所述底部加强肋固定设置在所述测绘底板的下底面上。

[0008] 本实用新型进一步地,所述测绘板包括测绘板本体、测绘板固定轨道、滑动横梁、直线尺和滑柱,所述测绘板本体能够拆卸的固定设置在所述测绘底板上表面的中心位置,所述测绘板固定轨道固定设置在所述测绘板本体上的两相互平行的侧边上,所述滑动横梁能够移动的固定设置在所述测绘板固定轨道上,所述滑柱能够转动并能够移动的固定设置在所述滑动横梁上,所述直线尺固定设置在所述滑柱的顶端。

[0009] 本实用新型进一步地,所述滑动横梁上还开设有滑动槽,所述滑柱能够转动并能够移动的配合于所述滑动横梁。

[0010] 本实用新型进一步地,所述测绘底板上还设置有1-5片强磁吸板,所述强磁吸板能够将内部嵌装有铁磁材料的三角板、量角器、圆规及弧形尺临时的固定在其上。

[0011] 本实用新型进一步地,所述多功能测绘板还包括蛇形尺,所述蛇形尺能够拆卸的固定设置在所述测绘底板的侧壁上。

[0012] 本实用新型进一步地,所述测绘底板的侧壁上还固定安装有蛇形尺嵌入槽,所述蛇形尺能够拆卸的固定设置在所述蛇形尺嵌入槽中。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优越效果在于:

[0014] 1、本实用新型所述的多功能测绘板,通过配合设置测绘底板、测绘板和底部加强肋,使本实用新型所述的多功能测绘板板面坚固,不易变形。

[0015] 2、本实用新型所述的多功能测绘板,通过配合设置测绘板本体、测绘板固定轨道、滑动横梁、直线尺、滑柱和蛇形尺,使本实用新型所述的多功能测绘板利于各种线条的绘制。

[0016] 3、本实用新型所述的多功能测绘板,通过设置强磁吸板,使本实用新型所述的多功能测绘板能够携带更多的绘图辅助器具。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型所述的多功能测绘板的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型所述的底部加强肋的结构示意图。

[0019] 附图标记如下:

[0020] 1-测绘底板、11-强磁吸板、2-测绘板、21-测绘板本体、22-测绘板固定轨道、23-滑动横梁、24-直线尺、25-滑柱、3-第一刻度尺、4-第二刻度尺、5-底部加强肋、6-蛇形尺、61-蛇形尺嵌入槽。

具体实施方式

[0021] 下面对本实用新型具体实施方式作进一步详细说明。

[0022] 如附图1-2所示,本实用新型提供一种多功能测绘板,包括测绘底板1、测绘板2、第一刻度尺3、第二刻度尺4和底部加强肋5,所述第一刻度尺3和所述第二刻度尺4固定设置在所述测绘底板1的两相邻侧边上,所述测绘板2能够拆卸的固定设置在所述测绘底板1上表面的中心位置,所述底部加强肋5固定设置在所述测绘底板1的下底面上。

[0023] 所述测绘板2包括测绘板本体21、测绘板固定轨道22、滑动横梁23、直线尺24和滑柱25,所述测绘板本体21能够拆卸的固定设置在所述测绘底板1上表面的中心位置,所述测绘板固定轨道22固定设置在所述测绘板本体21上的两相互平行的侧边上,所述滑动横梁23能够移动的固定设置在所述测绘板固定轨道22上,所述滑柱25能够转动并能够移动的固定设置在所述滑动横梁23上,所述直线尺24固定设置在所述滑柱25的顶端。

[0024] 其中,绘图用纸能够拆卸的固定贴合在测绘板本体21上。

[0025] 其中,测绘底板1和测绘板2的材质可以是聚乙烯树脂或竹木。

[0026] 其中,底部加强肋5的材质为不锈钢。

[0027] 所述滑动横梁23上还开设有滑动槽,所述滑柱25能够转动并能够移动的配合于所述滑动横梁23。

[0028] 所述测绘底板1上还设置有1-5片强磁吸板11,所述强磁吸板11能够将内部嵌装有铁磁材料的三角板、量角器、圆规及弧形尺临时的固定在其上。

[0029] 所述多功能测绘板还包括蛇形尺6,所述蛇形尺6能够拆卸的固定设置在所述测绘底板1的侧壁上。

[0030] 所述测绘底板1的侧壁上还固定安装有蛇形尺嵌入槽61,所述蛇形尺6能够拆卸的固定设置在所述蛇形尺嵌入槽61中。

[0031] 本实用新型并不限于上述实施方式,在不背离本实用新型的实质内容的前提下,本领域技术人员可以想到的任何变形、改进、替换均落入本实用新型的保护范围。

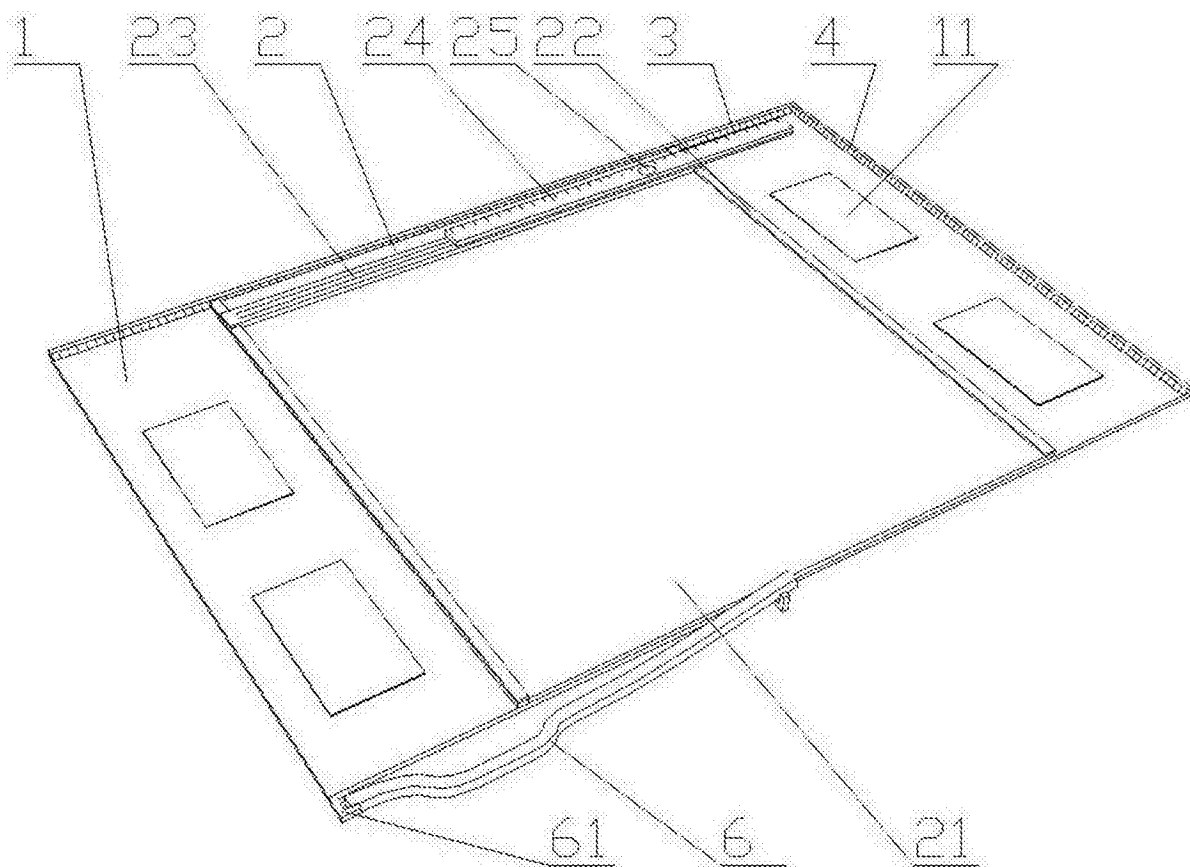


图 1

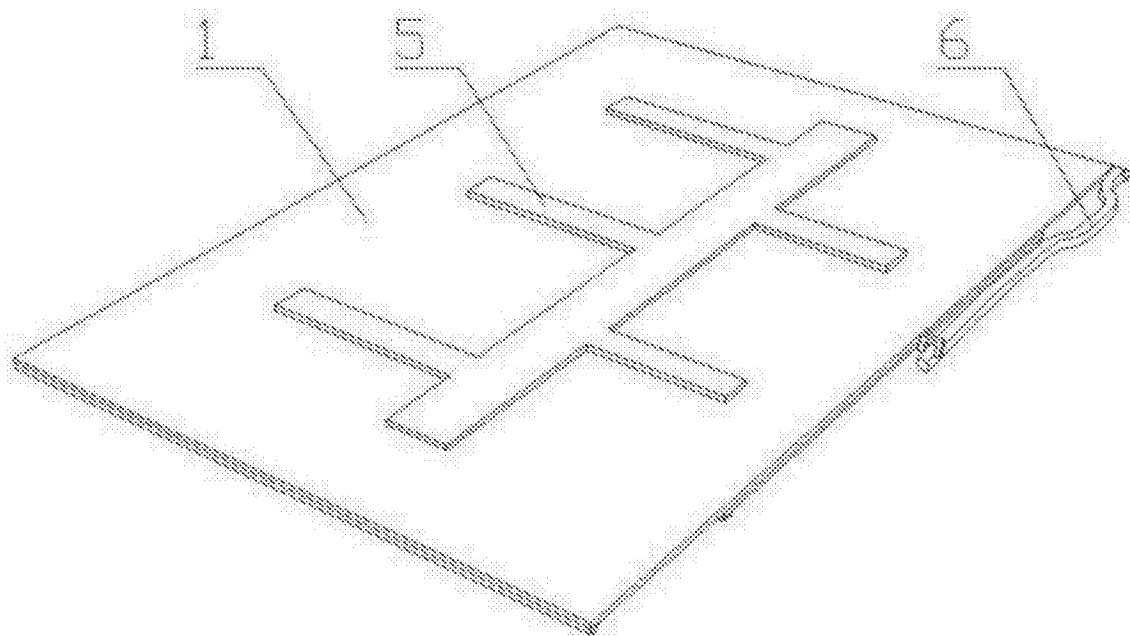


图2